

BATERIA AGM 12v 9Ah Long Life (151 x 65 x 95 mm) UP9-12

Batería AGM 12V. 9Ah UP9-12 UPOWER (Long Life)

- Voltaje: 12V
- Capacidad (20H): 9,0Ah
- Capacidad (10H): 8,31Ah
- Medidas:
    - Longitud: 151 mm
    - Anchura: 65 mm
    - Altura: 95 mm
- Peso: 2,66 kg
- Terminales: Faston

Referencia 002-UP9-12

Unidad: Precio por 1 Pieza
Embalaje completo: 1 Unidad
Potencia: Capacidad: 12Ah
Voltaje / Tensión: 12V
Tamaño: 151 x 65 x 95 mm
Peso: 2,66 kg
Tecnología: PLOMO

- **Características**
    - Voltaje nominal: 12 Voltios
    - Capacidad nominal (20H): 9,0 Ah

Obra bajo licencia Creative Commons; creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

- Medidas:
    - Largo: 151 ±1mm
    - Ancho: 65 ±1mm
    - Alto: 95 ±1mm
- Peso aproximado: 2,66 kg
- Terminales para conexión: Tipo T1, fastón
- Material cuerpo: ABS
- Capacidad nominal
    - 9,0 AH/0.450A ((20hr, 1.80V/cell, 25ºC)
    - 8,31 AH/0.831A (10hr, 1.80V/cell, 25ºC)
    - 7,55 AH/1,51A (5hr, 1.75V/cell, 25ºC)
    - 6,84 AH/2,28 A (3hr, 1.75V/cell, 25ºC)
    - 6,24 AH/6,24A (1hr, 1.60V/cell, 25ºC)
- Max. Corriente de descarga: 135A (5s)
- Resistencia interna: Aprox 17mΩ
- Rango temperatura de funcionamiento
    - Descarga: -15~50ºC
    - Carga: 0~40ºC
    - Almacenaje: -15~40ºC
- Rango de temperatura operación nominal: 25±3ºC
- Uso cíclico. Voltaje. 14,4V ~ 15,0V a 25ºC Temp.Coeficiente -15mV/ºC
- Uso en espera: No hay límite en el voltaje de corriente de carga inicial. 13,5 V ~ 13,8 V a 25ºC (77ºF) Temp. Coeficiente -20mV / ºC
- Capacidad afectada por temperatura:
    - 40ºC 103%
    - 25ºC 100%
    - 0ºC 86%
- Autodescarga: Las baterías se pueden almacenar hasta por 6 meses a 25ºC y luego se requiere una carga de refresco.

- **Info sobre baterías tipo AGM**
    - **AGM** (Abosorbent Glass Mat) son baterías de plomo-ácido que utilizan una estera de vidrio para promover la recombinación de gases producidos por el proceso de carga.
    - **Máxima calidad y fiabilidad**. Exhaustivos procesos de control, desde la materia prima a la entrega del producto al cliente final, dentro de los estándares internacionales de calidad.
    - **Válvulas de regulación de gases**. Diseñadas para una mejor recombinación de los gases con la mínima perdida de hidrógeno, ayudan a la regulación interna dela presión, incrementando el rendimiento y la seguridad.

- **Identificación**
    - Producto: Batería de ácido de plomo
    - Tipo: Baterías de almacenamiento eléctrico industrial/comercial
    - Aplicaciones
        - Carretillas elevadoras
        - Máquinas de limpieza
        - Tractores eléctricos
        - Plataformas de elevación
        - Vehículos eléctricos
        - Sistemas de monitoreo y control en centrales eléctricas y estaciones de energía
        - Sistemas de señalización en estaciones de ferrocarril, aeropuertos y puertos marítimos
        - Sistemas de iluminación de emergencia
        - Sistemas de procesamiento de datos
        - Sistemas de suministro de energía ininterrumpidos (UPS)
        - Sistemas de energía renovable (solar, eólica)
        - Sistemas de automatización
        - Equipos médicos

- **Posibles peligros**
    - Corriente y voltaje: La batería produce corriente incontrolada cuando se cortocircuitan los terminales protegidos. El flujo de corriente puede causar chispas, calor y posiblemente fuego.
    - Peligro de explosión: El gas hidrógeno inflamable/explosivo se libera durante el funcionamiento de las baterías (mezclas explosivas con aire 4-74%v/v, umbral de límite de

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

explosión inferior 4%v/v). Mantenga las chispas u otras fuentes de ignición lejos de las baterías. No permita el contacto metálico entre terminales de polaridad opuesta.
    - Acido sulfúrico: Corrosivo causa quemaduras graves. Puede atacar muchos materiales y ropa. Ataca muchos metales con la liberación de hidrógeno que es inflamable y se forma Tóxico.
    - Plomo, aleaciones de plomo, sulfato de plomo, dióxido de plomo: Tóxico cuando se ingesta.
    - Componentes plásticos, piezas de goma: La descomposición en un incendio puede producir humos tóxicos.

- **Medidas de primeros auxilios**
    - Inhalación
        - Ácido sulfúrico. Retirar al aire fresco inmediatamente. Si la respiración es difícil, dé oxígeno consulte al médico.
        - Compuestos de plomo. Retirar de la exposición, consulte al médico.
    - Piel
        - Ácido Sulfúrico. Enjuague con grandes cantidades de agua. Retire inmediatamente la ropa contaminada.
        - Compuestos de plomo. No se absorben fácilmente a través de la piel. Lavar con abundante agua. Retire la ropa contaminada.
    - Ojos
        - Ácido Sulfúrico. Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos con el párpado abierto, luego consulte al médico.
        - Compuestos de plomo. Enjuague con abundante agua durante al menos 10 minutos con el párpado abierto. Invoque a un especialista en ojos si es necesario.
    - Ingestión
        - Ácido Sulfúrico. Hacer que la víctima beba grandes cantidades de agua; NO induzca vómitos (peligro de perforación). Llame inmediatamente al médico. No intente neutralizar.
        - Compuestos de Plomo. Hacer que la víctima beba mucha agua, inducir el vómito. Consulte inmediatamente a un médico.
- **Fuego. Medidas para combatirlo**
    - Medios de extinción adecuados: Químico seco, espuma de dióxido de carbono. No utilice agua en circuitos eléctricos vivos.
    - Procedimientos Especiales de Lucha contra Incendios y Equipos de Protección: Utilice los medios apropiados para el fuego circundante. No utilice dióxido de carbono directamente en las células/contenedores debido a la posibilidad de choque térmico que causa agrietamiento y fuga de electrolitos. Evite respirar vapores. Utilice equipo de protección completo (equipo de búnker) y aparatos respiratorios autónomos.
    - Peligros inusuales de incendio y explosión: Las baterías evolucionan gas hidrógeno inflamable durante la carga y pueden aumentar el riesgo de incendio en áreas mal ventiladas cerca de chispas, calor excesivo o llamas abiertas
    - Más información: El agua de extinción de incendios y el agua de dilución pueden ser tóxicos y corrosivos y pueden causar impactos ambientales adversos.

- **Medidas de liberación accidental**
    - Precauciones personales: Evite el contacto con la piel. Neutralice cualquier electrolito derramado con agentes neutralizantes, como cenizas sosa, bicarbonato de sodio o soluciones de hidróxido de sodio muy diluido.
    - Precauciones ambientales: Evite que el material derramado entre en alcantarillas y vías fluviales
    - Métodos/materiales de contención y limpieza de derrames: Añadir neutralizador/absorbente al área de derrame. Barrer o pala material derramado y absorbente y colocar en el recipiente aprobado. Deseche cualquier material no reciclable de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales o federales.

- **Manejo y almacenaje**
    - Precauciones a tomar en la manipulación y almacenamiento: Mantener alejado de las llamas durante e inmediatamente después de la carga. La combustión o la sobrecarga pueden crear o liberar gases y líquidos tóxicos o peligrosos. Almacene las pilas en un área fría, seca y bien ventilada. No cortocircuite los terminales de la batería ni retire las tapas de ventilación durante el almacenamiento o la recarga. Proteja la batería de daños físicos.
    - Otras Precauciones: Buena higiene personal y prácticas de trabajo son mandatorias. Abstenerse de comer, beber o fumar en las áreas de trabajo. Lávese bien las manos, la cara, el cuello y los brazos antes de comer, beber o fumar. Lava la ropa sucia antes de reutilizarla.

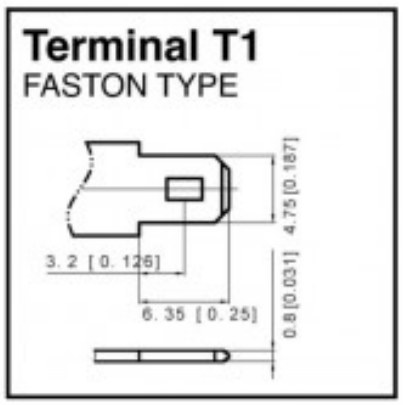
Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

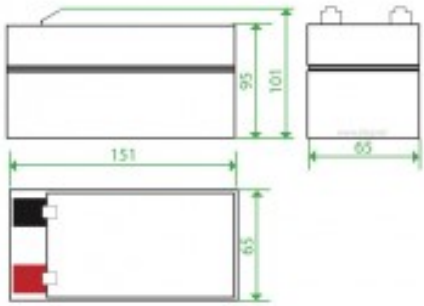
Las baterías vacías contienen residuos peligrosos de ácido sulfúrico.
    - Precauciones personales: Delantales resistentes a los ácidos, botas y ropa protectora. Se recomiendan gafas de seguridad con protectores laterales/escudo facial. Ventilar áreas cerradas.

- **Controles de exposición / protección personal**
    - Controles de ingeniería: Conservar y manipular en un área bien ventilada.
    - Prácticas de trabajo: Asegúrese de que ciertas tapas de ventilación estén firmemente puestas. Siga las recomendaciones de todos los fabricantes al apilar o paletizar. No permita que los materiales metálicos entren simultáneamente en contacto con los terminales positivos y negativos de las baterías. No lleve la batería por terminales
    - Equipo de protección personal: No se requiere ninguno durante el uso normal. La ropa de protección debe seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, dependiendo de la concentración y la cantidad de las sustancias peligrosas manipuladas. La resistencia de la ropa protectora a los productos químicos debe determinarse con el proveedor respectivo.
    - Protección respiratoria. Si existe una condición de sobrecalentamiento o sobrecalentamiento (o cuando se realiza la lucha contra incendios) y se sabe o se sospecha que la concentración de ácido sulfúrico excede el límite de exposición, use un aparato respiratorio autónomo con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.
    - Protección de las manos Guantes resistentes al ácido plástico o de goma con guantederdera de longitud de codo.
    - Protección de los ojos: Gafas químicas o gafas de seguridad con protectores laterales y un protector facial completo.
    - Otras prendas y equipos especiales: Delantal resistente a los ácidos. En condiciones de exposición grave o de emergencia, use ropa y botas resistentes a los ácidos.
    - Prácticas de trabajo: No use joyas metálicas cuando trabaje con baterías. Utilice únicamente herramientas no conductoras. Descargue la electricidad estática antes de trabajar con una batería. Mantener un lavado de ojos, extintor de incendios y dispositivo de comunicación de emergencia en el área de trabajo Medidas generales de seguridad e higiene: Utilizar únicamente según las instrucciones.

- **Consideraciones de eliminación**
    - Batería de ácido de plomo: No desechar como residuos domésticos. Siga las regulaciones locales y nacionales para deshacerse. Retorno para el reciclaje.
    - Ácido Sulfúrico: Desechar como compuesto químico- no contaminar el medio ambiente

CONSULTE: Seguridad y operativa en el manejo de baterías







Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.